PART4 気候環境を活かした産業

Chapter1　オセアニア：農牧業と鉱工業

目標　グレートアーテジアン盆地の農牧業の特徴を知ろう。
ニュージーランドの東岸と西岸とで飼育される家畜が違う理由を考えよう。

1　オーストラリアの農牧業

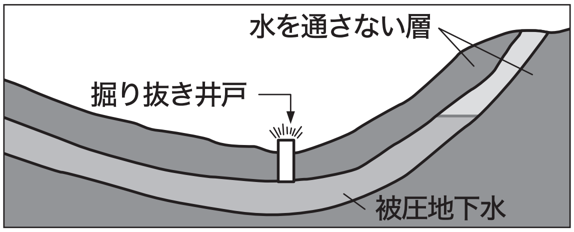
・オーストラリアの主要な農畜産物は，**肉類・羊毛・小麦**。

・大規模な**企業的農牧業**が行われる。近年は集中肥育場である〔　　　　　　　　　　〕での飼育も。内陸部の**グレートアーテジアン盆地**では，〔　　　　〕地下水を用いた**牧畜**が盛ん。

・降水に恵まれる南東部では，**小麦**などの穀物栽培と集約的な牧羊。

・南東部の沿岸のメルボルン周辺では冷涼な気候を利用し，〔　　　　　〕が行われる。**乳牛**の飼育。

・南西部のパース周辺では**地中海性気候**が見られ，〔　　　　　　　　〕農業。〔　　　　　　〕など**果樹**栽培。



被圧地下水の利用（掘り抜き井戸）

2　オーストラリアの鉱業

・資源の産出国であり，輸出国。大規模な**露天掘り**に特徴がある。

・**鉄鉱石**と**ボーキサイト**は世界最大の産出国，**石炭**・**金**・ウラン，その他のレアメタルなども豊富。

・かつては旧宗主国の〔　　　　　　　　〕との結びつきが強かったが，戦後，石炭・鉄鉱石などの貿易を機に**日本**との関係性が深まった。現在では，〔　　　　〕が最大の貿易相手国である。

・1989年にはオーストラリアが中心となって，**アジア太平洋経済協力**（**APEC**）が設立された。

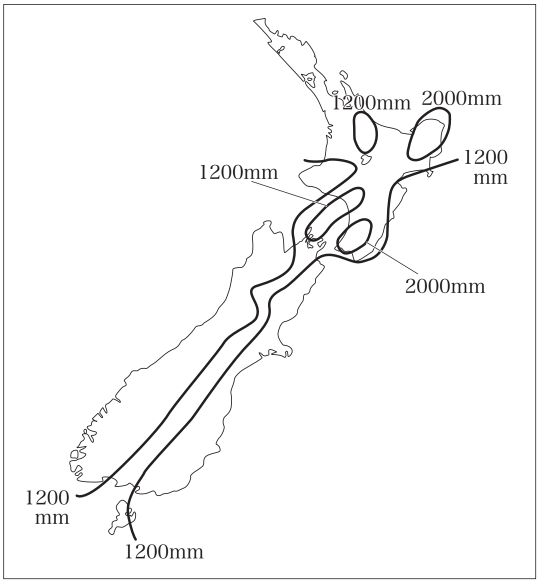
3　ニュージーランドの農牧業

・**企業的**で大規模な農牧業が見られる。〔　　　　　〕風の**風上側斜面**の〔　　　〕岸では**多雨**であり〔　　　〕の放牧が行われる。**風下側斜面**の〔　　　〕岸では**少雨**であり〔　　　〕の放牧が行われる。

・北島のオークランド付近は**酪農**。南島西岸のクライストチャーチ付近は〔　　　〕の放牧と**小麦**の栽培（混合農業）。

・日本など海外向けの〔　　　　　　　　　〕の生産。季節が逆であるという特性を活かし，日本市場の**端境期**である冬から春にかけて出荷。

牧牛の様子



ニュージーランドの年降水量

4　太平洋の島々の農業

・**タロイモ**や**キャッサバ**などを栽培する**自給的**な農業が中心。

・**フィジー**ではイギリス植民地時代に**サトウキビ**のプランテーション。

・**トンガ**では日本向けの〔　　　　　　　　〕の栽培も行われていたが，他地域との競争に敗れ，現在では生産は減少している。

まとめ
掘り抜き井戸によって被圧地下水を得て，企業的牧畜がなされる。
偏西風の影響で，風上側の西岸は多雨で牧牛，風下側の東岸は少雨で牧羊。

Chapter2　東南アジア：稲作と商品作物の栽培

目標
インドシナ半島での稲作の特徴を理解しよう。
東南アジアのプランテーションで栽培されている作物は何だろう。

1　東南アジアの稲作

・**インドシナ半島**は世界的な〔　　　〕作地域。**メコン川**や**チャオプラヤ川沿い**の〔　　　　　〕平野に水田が広がる。

・島嶼部は広く**焼畑農業**地域だが，**ジャワ島**は〔　　　〕作が行われる。斜面に〔　　　　　〕が開かれる。

・1960 年代以降，**高収量品種**が開発され，また，**灌漑施設**の整備や**農薬・肥料**の政府補助が奏功し，稲の収穫量が飛躍的に増加した（「〔　　　〕の革命」）。

・大陸部では〔　　　　　　　　　　〕の影響を受け，**雨季**と**乾季**が明瞭で**一年一作**だったが，近年は**灌漑**施設の整備により〔　　　　　〕作も可能になった。

メコン川沿いの稲作

2 プランテーション農業と商品作物の栽培

・東南アジアでは，島嶼部を中心に熱帯の気候を活かした，**天然ゴム**，**油やし**，**バナナ**などの〔　　　　〕作物の栽培が盛ん。植民地時代の**宗主国**の影響で，現在も〔　　　　　　　　　　　　　　　　〕での栽培が行われている。

・**マレーシア**では〔　　　　　　　　〕植民地時代に〔　　　　　　　　〕の**プランテーション**が開かれる。独立後，プランテーションはマレー人の経営となり，〔　　　　　　〕へと植え替えが進む。

・〔　　　　〕は現在の**天然ゴム**の主生産地。

・〔　　　　　　　　　　　　〕は油やしの主要な生産国。

・フィリピンでは**バナナ**，ベトナムでは**コーヒー豆**を，それぞれ商品作物として栽培。

天然ゴムの採取

3 モノカルチャー経済からの脱却と工業化

・特定の**一次産品**に依存した経済構造が〔　　　　　　　　　　　　　　〕経済。その産品の**国際価格**の変動に国内経済が大きく影響を受けるため，モノカルチャー経済からの脱却が求められる。

・東南アジア各国で，**輸出加工区**を設置し，**外国企業**が誘致された。**労働集約型**の**電気機械**工場の進出が盛んとなり，工業化が進む。

・マレーシアはかつては〔　　　　　　　　〕の**モノカルチャー経済**。しかし，独立後に〔　　　　　　　　　　　　　　〕政策などを掲げ，**工業化**にも力が入れられるなど，多角化が進められる。

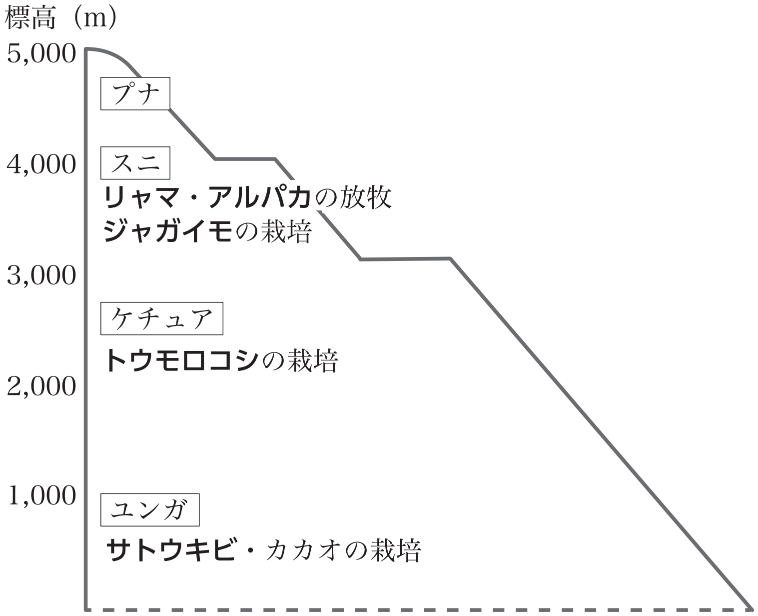
まとめ　メコン川など大河川沿いの沖積平野に水田が開かれる。近年では二期作も。
天然ゴム，油やし，バナナ，コーヒー豆など。

Chapter3　アンデス高地：高地で行われる農牧業

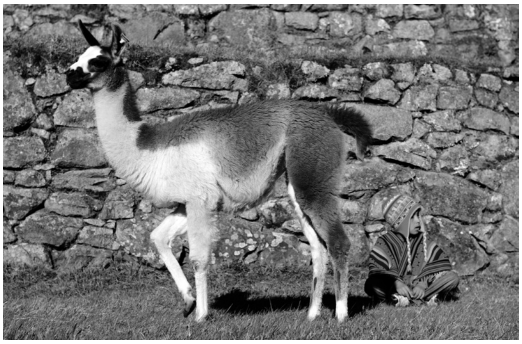
目標
アンデスで標高ごとに作り分けられている作物の分布を理解しよう。
アンデスで飼育されている家畜について理解しよう。

1　高度ごとに行われる農牧業

・中央アンデスの高地は気温年較差が〔　　　　〕く，**高度ごと**に作物が作り分けられている。
・標高の高い「プナ」や「スニ」では，**ジャガイモ**の栽培や**リャマ・アルパカ**の〔　　　　〕が行われる。
・**気温日較差**の大きさを利用して〔　　　　　　　　〕の**乾燥**と**毒抜き**。夜間の凍結と日中の融解を繰り返す。
・「ケチュア」ではトウモロコシが，「ユンガ」ではサトウキビやカカオなどが主な農作物。
・病害による全滅を防ぐため，**多品種**の農産物が栽培されている。
・使役用に〔　　　　　〕や〔　　　　　　　〕などの家畜が飼育されている。



高度帯と農牧業の関係



リャマ

アルパカ

まとめ

高所ではジャガイモ，低所ではサトウキビなどを栽培。

リャマ・アルパカなど。収穫物を高地へ運び上げる際にも役に立つ。

第 4 講　PART4　確認問題

1 オーストラリア大陸で被圧地下水を用いた牧畜が行われている地域はどれか。

① マリー川流域　② メルボルン周辺
③ パース周辺　④ グレートアーテジアン盆地

2 2021 年現在，オーストラリアの最大の貿易相手国はどれか。

① アメリカ合衆国　② イギリス
③ 中国　④ 日本

3 ニュージーランドに吹く偏西風の風上側斜面の西岸で行われている農牧業は何か。

① 牧羊　② 牧牛
③ 果樹の栽培　④ 小麦の栽培

4 オセアニアの島々のうち，イギリス植民地時代よりプランテーション農業を行っていた国・地域はどこか。

① ニューカレドニア　② トンガ
③ フィジー　④ パラオ

5 東南アジアで緑の革命により増産した農作物は何か。

① バナナ　② コーヒー豆
③ 天然ゴム　④ 稲

6 国名とその国で栽培が盛んなプランテーション作物との組み合わせとして**適切ではない**ものはどれか。

①　インドネシアーなつめやし　②　タイー天然ゴム
③　フィリピンーバナナ　④　ベトナムーコーヒー豆

7 イギリスからの独立後にルックイースト政策を掲げ，工業化が進められた国はどれか。

①　インドネシア　②　タイ
③　ベトナム　④　マレーシア

8 マレーシアで植民地時代に，モノカルチャー経済を支えた農産物は何か。

①　天然ゴム　②　油やし
③　米　④　バナナ

9 中央アンデスの約 3,500m 付近の冷涼な高原で栽培される農作物は何か。

①　綿花　②　唐辛子
③　ジャガイモ　④　トウモロコシ

10 中央アンデスの高地で飼育されている家畜は何か。

①　ヤギ　②　ラクダ
③　ヤク　④　リャマ

第 4 講　PART4　確認問題　解答

1 解答：④

グレートアーテジアン盆地では被圧地下水を用いた牧畜を行っている。

①：穀物農業を行っている。
②：酪農を行っている。
③：地中海式農業を行っている。

2 解答：③

かつては旧宗主国のイギリスとの結びつきが強かったが，戦後は石炭・鉄鉱石などの輸出先として日本との関係が深まり，現在は**中国**が最大の貿易相手国となっている。

3 解答：②

ニュージーランドに吹く**偏西風**の**風上側斜面**の西岸では**牧牛**を行っている。

①：風下側斜面の東岸で牧羊を行っている。
③：北島のオークランド付近で果樹の栽培を行っている。
④：南島の西岸のクライストチャーチで牧羊と小麦の栽培を行っている。

4 解答：③

フィジーでは植民地時代より**サトウキビ**のプランテーション農業を行っていた。

①：フランスの海外領土であり，イギリスの植民地になった歴史はない。
②：イギリスの植民地になった歴史はない。（1900 年より保護国，1970 年よりイギリス連邦内の立憲君主国）
④：イギリスの植民地になった歴史はない。

5 **解答：④**　東南アジアでは**緑の革命**により**稲**（米）の増産を実現した。

6 **解答：①**　なつめやしは主に乾燥地域で栽培される作物である。熱帯多雨地域のインドネシアで栽培が盛んなのは**油やし**であり，それを加工したパーム油の生産・輸出は世界一である。

7 **解答：④**　**マレーシア**はかつて天然ゴムのモノカルチャー経済だったが，イギリスからの独立後にブミプトラ政策・ルックイースト政策を掲げ，工業化にも力が入れられるなど，多角化が進められた。

①：旧オランダ領。近年工業化が進んでいる。
②：植民地支配を受けたことはない。近年工業化が進んでいる。
③：旧フランス領。近年工業化が進んでいる。

8 **解答：①**　植民地時代に**プランテーション**が開かれ，**天然ゴム**が盛んに生産された。

②：マレーシアで近年天然ゴムに代わって栽培されている商品作物。
　　パーム油の原料。
③：インドネシアで栽培が盛ん。
④：フィリピンで商品作物として栽培されている。

9 解答：③　**ジャガイモ**は標高約 3,500m の高地でも生産可能な作物。

①：標高約 2,000m 以下で生産可能。
②：①と同じ。
④：標高約 3,000m 以下で生産可能。

10 解答：④　標高約 4,000 ~ 5,000m でも**リャマ・アルパカ**の遊牧が可能。

①：低地での牧畜など。
②：砂漠地域が中心。
③：チベット高原の高地で遊牧。